



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P046 - 18F-FDG-PET/TC EN LA VALORACIÓN EN PACIENTES CON HALLAZGOS ANATOMOPATOLÓGICOS DIAGNÓSTICOS DE ER-IGG4: UTILIDAD EN EL MANEJO DEL PACIENTE

*Pedro Manuel Meneses Soares, Ignacio Garrido Solesio, Begoña Rodríguez Alfonso, Paloma Gil Barnabé y Mercedes Mitjavila Casanovas*

*Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, España.*

### Resumen

**Introducción:** La enfermedad relacionada con IgG4 (ER-IgG4) es un trastorno inmunitario de reciente caracterización que despierta un creciente interés. Para su diagnóstico es necesario la combinación de una serie de parámetros clínicos, analíticos, histológicos y de imagen. Nuestro objetivo fue analizar la contribución del estudio 18F-FDG-PET/TC en la ER-IgG4.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo y descriptivo de los pacientes en los que se había realizado al menos un estudio 18F-FDG-PET/TC por ER-IgG4. Se seleccionaron exclusivamente aquellos con muestra histológica que cumplían los criterios anatomopatológicos de diagnóstico o eran muy sugestivos de ER-IgG4. Se analizó la contribución del PET/TC en el diagnóstico inicial, valorando la capacidad de estadificación y guía de biopsia, y en el seguimiento, valorando el impacto en el manejo de los pacientes.

**Resultados:** Un total de 11 pacientes cumplían los criterios de inclusión. Nueve pacientes fueron remitidos para diagnóstico inicial y en 5 de ellos se realizó además estudio FDG-PET/TC de seguimiento. En 2 pacientes se realizó exclusivamente el estudio PET/TC de seguimiento para valorar inflamación activa ante una respuesta clínica inicial no satisfactoria. En el diagnóstico inicial el PET/TC guio la biopsia al tejido afecto en 6 y detectó enfermedad adicional no sospechada en 3 pacientes. Los órganos más frecuentemente afectados fueron las glándulas salivares, la pleura y el retroperitoneo. En el seguimiento el resultado del PET/TC modificó el tratamiento en 4 de 7 pacientes. En 2 intensificó el tratamiento mientras que en 2 lo redujo.

**Conclusiones:** A pesar a pequeña muestra incluida, los resultados orientan al potencial valor del PET/TC en la evaluación inicial de la ER-IgG4, en la guía de biopsia y en la toma de decisiones clínicas.